S Sinus secundæ cartilaginis, in octaua & nona notatur, cui inferior primæ cartilaginis proces-
T. us, T in octaua & nona insignitus connascitur.
V Musculus in basi tertiæ cartilaginis situm obtinens. Sexta utriusq; lateris musculum repræsentat, Septima dextrum, & sinistri portiunculam, Octaua etiam dextrum.
X In nona figura sinus indicatur, cui musculus insidet, tertiæ cartilaginis basim in altero latere occupans, ac V charactere iam expressus.
a Musculus ex tota primæ cartilaginis lõgitudine enatus, ac tertiæ insertus, aut musculus primæ
b. cartilagini tertiã copulans. Decima dextrũ a insignitũ, & sinistrũ b insignitũ indicat, ablata interim prima cartilagine. Septima uerò octaua & nona, integrum dextri lateris musculũ a notatum exprimunt, & elatiorem sinistri sedem, quam ob hoc quoq; b litera in illis figuris notaui.
c Lingulæ seu rimæ, in medio laryngis obuiæ superior sedes, in decima figura conspicitur.
d Inferior facies lingulæ, quam in decima tertia magis, quàm duodecima apertam expressimus.
e, e Duo sinus, utrinq; unus, qui clausa lingula seu rima, in humiliori ipsius sede ad latera euadũt conspicui, in duodecima & decima tertia.
f Callus in medio rimæ apparens, ubi ipsa potissimùm conniuet in decima tertia.
g Ne fortasse aliquid obscuritatis cartilagines literis nõ insignitæ adferãt, illas quoq; adnotabimus. g itaq; prima est cartilago, in anteriori parte se offerẽs, in 1 figura, dein in 2, 4, 5, 12, 13.
h Prima cartilago, in tertia figura & 6, 7, 8, 9, posteriori facie se offerens.
i Secunda cartilago anteriori facie conspicua, in prima, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13.
k Secunda cartilago posteriori facie spectatur, in sexta, 7, 8, 9, 11, 12, 13.
l Tertia cartilago occurrit in secunda, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

TRES laryngis[a] cartilagines Libro superiori descripsi, tertiam cartilaginẽ, etiam si[b] duplex sit, ne aliorum dissectionis Professorum placita prorsus interturbarentur, unius loco enumerans. Præterea his cartilaginibus[c] corpus similiter cartilaginosum, sed adiposæ membranæq; substantiæ etiam compos, incumbere retuli, quod ἐπιγλωττὶς nuncupatur.[d] γλωττίδα uerò, corpus quoddam, aut potius laryngis sedem, in medio ipsius locatam esse recensui, rimulæ seu fissuræ lingularum, quibus tibiæ inflantur, perquam similem. Nunc autem harum cartilaginũ musculos persequar, in Quarto libro ipsorum[e] neruos priuatim enarraturus. Quando itaq; ex pluribus cartilaginibus larynx, ut aptè clauderetur, aperireturq;, constructa est, & quia spiritus, retentionis uocisq; occasione, motu uoluntario, & ex nostro pendente impetu moueri eam oportet, meritò musculos cartilaginum motores Natura ipsi communicauit, quorum quidam laryngi duntaxat proprij sunt, quidam alijs quoque partibus communes.[f] Proprios humana larynx duodecim nancisci tur, atq; horum quatuor primam cartilaginẽ, quam scutiformem uocamus, secundæ, quæ innominata est, iungunt, quatuor secundam tertiæ cõnectunt, duo tertiam primæ copulant, & duo in basi tertiæ cartilaginis, quâ secundæ coarticulatur, sedem habent. Communes Galenus octo numerauit, tamen sex tantũ explicauit, qui soli scutiformi cartilagini, non autem alijs duabus committuntur. Ego præter eos sex, alios duos obseruaui, non quidem scutiformi cartilagini nexos, sed ipsi laryngis operculo, quapropter etiam hi inter eos, qui Galeno Communes nuncupantur, referendi neutiquàm ueniunt. Cuiusmodi uerò ipsi sint, unà cum reliquis iam ordine prosequar, sumpto sermonis initio à proprijs, qui omnes, ut lingulã laryngis aperiãt, claudant ue, à rerum Opifice sunt procreati. Quatuor itaq; primam secundę iungentiũ, ad inferiora laryngis utrinq;[g] duo habẽtur, in priori parte ipsius uersus latera locati. atq; hi breues sunt, sed lati, tenues ac carnosi, unus alteri incumbit, ac utriq; se inuicẽ fibris ad x literæ similitudinẽ intersecãt. Exterior nanq;, ab inferiori primæ cartilaginis sede fibrarũ originẽ ducit, quæ deorsum oblique in priora procedentes, secundæ cartilaginis parti, priora laryngis spectanti inserũtur. Interior huic subiectus, ac in ortu fibrarũq; ductu exteriori omni ex parte similis, à secundæ cartilaginis sede, quæ primæ subij citur, originẽ ducit, primæ cartilaginis humiliori sedi implãtatus. huius fibræ ex postica parte, obliquè in anticam ascendunt. Quatuor isti musculi, utrinq; nimirum duo,[h] intercostalibus musculis apprimè respondẽtes, primã secundamq; cartilaginẽ inuicem adducunt, laryngis rimulam clausuri. Ad hunc sanè modum quatuor illos musculos interdũ, neq; id infrequenter locatos in scholis ostendi, aliquando tamen unicum utrinque duntaxat reperi, ductum fibrarum[i] anterioris nobis enarrati musculi seruantem, sed interim paulò crassiorem.

Duodecim proprios esse laryngis musculos. Cõmunes sex. Lib. de Vsu par.

Duo laryngis operculi.

Propriorum 1, 2, 3, 4.

a Spectat. de sum. fig. cap. 58. l. 6. b 9, 10, 11 fi. ca. 58. l. 6. B, S. c totam 13 fi. d conspicuum in 10, 11, 13 fi. e 2 fi. cap. 2 li. 4 m. 8, 9.

f Paulo post singulis locis sum adnota buntur.

g 1, 2, 4, 5 fi. m. 8. d. ter 5 fi. O.

h 6 tab. fi. X. sed prouis comp. 8 tabula D cum E. 13 fi. S.

Rursus

Rursus autem, quum alterum duntaxat adesse obseruaui, nõ semel ac præcipuè in uiris, duos graciles, sed carneos animaduerti musculos, qui ex media longitudine[k] spinæ secundæ cartilaginis enati, ac tandem deorsum obliquè ducti, in processus inferiores primæ cartilaginis insertionem moliebãtur. atq; hi manifestò primam quoq; cartilaginem secundæ propinquiùs accommodabant, rimulã illam, seu lingulã hac functione arctantes. Ex quatuor uerò musculis secundæ tertiã committẽtibus, duo quoq; utrinq; habẽtur, ac[m] unus quidẽ exactè in tota posteriori secũdæ cartilaginis sede, secundũ ipsius longitudinẽ, qua stomachũ spectat, locat, qui carneo principio ab infima secũdæ cartilaginis[n] parte enatus, ac deinde rectà sursum procedẽs, tantisper latescit, donec tertiæ cartilaginis radici,[o] qua secũdæ coarticulat, neruosa utcunq; implantatione inseratur. Huic musculo per secundæ cartilaginis longitudinẽ, quà sertur,[p] sinus excultus tantus quidẽ, ut musculo utriusq; lateris ablato, secunda cartilago in acutam[q] lineã, & uelut dorsi uertebrarũ spinam, inibi desinere uideatur.[r] Alter musculus nunc dicto cõtiguus, & omnino carneus, à secundæ cartilaginis sede enascitur, quæ primę cartilaginis internã regionẽ respicit, primæq; cartilaginis inferiorẽ processũ admittit. Ex hac itaq; sede præsens musculus, carnosum latumq; principiũ ducens, ac sursum obliquè protensus, tertiæ cartilagini inseritur, totã sui lateris tertiæ cartilaginis radicis sedem occupãs, à priori musculo nõ amplexã. Hi quatuor tertiã cartilaginem utrinq; ad exteriora laryngis retrorsum euertunt, lingulã, aut ipsam, si uoles, laryngem aperientes. Atq; duo quidẽ primi posteriorẽ cartilaginis secundæ sedem occupantes, recto motu id præstãt, reliqui autẽ, ut obliquo situ prædíti sunt, ita quoq; tertiã cartilaginem in posteriora obliquè reuellunt. Nonus & decimus, qui tertiã primæ copulãt, etiã utrinq; sunt[t] singuli lati, &, ut cæteri laryngis, carnei. enascuntur autẽ inuicẽ continui ex[u] media primæ cartilaginis sede, secundũ totã ipsius internæ sedis lõgitudinẽ. Dexter (idẽ de sinistro subaudi) uelut triplex sui principiũ ostendit, propter quasdã ipsius inscriptiones, adeò illi impressas, ut harũ occasione triplex musculus esse uideat. hic à principio obliquè sursum ascẽdit, & dextræ tertiæ cartilaginis partis anteriori sedi implãtatur. Duobus his tertia cartilago primæ adducit, illorumq; beneficio duæ tertiæ cartilaginis[x] partes, contractis nimirũ musculis cõniuent, ipsaq; lingula horum potissimùm auxilio cõprimitur. Hi sanè musculi omnium totius corporis cum temporalibus, pro ipsorũ mole, ualidissimo fungũtur munere, quũ tot musculis expirationem molientibus, in spiritus retentione opponãtur, quanq; & huc quoq; reliqui laryngem arctãtes musculi faciant.[a] Vndecimus ac duodecimus, in basi tertiæ cartilaginis cõsistunt, ea nimirũ regione, quà[b] stomacho larynx cõmittitur, tertiaq; cartilago secundæ cartilagini coarticulatur. Sunt autẽ ab utroq; latere singuli, qui ex radice tertię cartilaginis, quà hæc primæ proxima est, principiũ sumunt, & secundùm basim tertiæ cartilaginis modicè sursum protensi, ad tertiæ cartilaginis medium (ubi duæ ipsius partes inuicẽ colligãtur) finiunt, se mutuò inibi cõtingentes. Sunt itaq; præsentes musculi breues, & exteriùs quodãmodo pyri modo rotundi, intus uerò omni ex parte cartilagini tertiæ cõnati, & ubi se inuicem contingũt, latiores crassioresq; sunt, quàm statim in ipsorũ exortu. Ambo musculi tertię cartilaginis basim cõstringentes, atq; duas eius cartilaginis partes inuicẽ comprimẽtes lingulã claudũt, arctãtq;. Et hi sanè argumẽto sunt, tertiam cartilaginẽ necessariò esse geminã, quũ si simplex esset, ab illis musculis cõstringi haud possit, uti neq; à[c] duobus tertiã primæ iungentibus occludi, neq; à[d] quatuor secundæ tertiam nectentibus aperiri potuisset. Ex duodecim igitur laryngis peculiaribus musculis, octo laryngem arctant, quatuor scilicet primã secundæ nectentes, & duo tertiam primæ cõmittentes, ac demum duo in basi tertiæ cartilaginis repositi, quatuor uerò ipsam reserant illi nimirũ, qui tertiam secundæ cõmittunt. Alij autem musculi, quos cõmunes uocamus, utriusq; etiam motus duces sunt, per quem spiritalis meatus lingula ue amplificatur, & cõprimitur. Horũ primi duo utrinq; singuli, ex tota propemodũ inferiori[e] hyoidis ossis sede principiũ ducunt, ac lati & carnei, & internis lateribus inuicẽ proximi, cõtiguiq; uisuntur. Hinc deorsum protensi, & mutuò internis lateribus abscedẽtes, singuli in sui lateris inferiorẽ primæ cartilaginis sedem implantantur, tanta latitudine atq; ipsorũ originũ est latitudo. Toto autẽ descensu, qua anteriori primæ cartilaginis sedi exporrigunt, ipsi fibrosis tantùm nexibus in eum modũ hærent, quo incũbentes inuicẽ musculi mutuò cõmittuntur. Porrò ad præsentiũ musculorũ insertiones, quæ non minus, quam eorũ origines carneæ existunt,[g] alij duo musculi æquè propemodũ ampli primæ cartilagini implantãtur, ab interiori[h] regione ossis pectoris in iugulo carneis, sed nõ latis principijs

Præsens figura, sextæ huius Capitis fróti præpositæ omni ex parte respondet, nisi quòd hæc priuatim musculos sheclandos exhibet, quos à secundæ cartilaginis spina, ad inferiores primæ cartilaginis processus aliquãdo deductos uidi. A itaq; & A prima laryngis notatur cartilago, B uero spina secundæ cartilaginis. C autem & D duo musculi à secundæ cartilaginis spina principium sumentes, ac in primam cartilaginem inserti.

Propriorum 5, 6, 7, 8.

Propriorum 9 & 10.

Proprioruin 11 & 12.

Propriorum epilogus.

Communium primus & 2.

Communium 3 & 4.

k 8 fi. ca. 38 li. 2. M.

l 1, 4, 5 fig. ca. 58 li. 6. G.

m 6, 7 fi. P.

n 9, 7 fi. ca. 58 li. 6. L.

o 1, 2. Q. 6, 7 fi. ca. 58 li. 6 commentum 10 & X figura 10 et 11 omissum ca.

p 8, 9 fi. Q. & 7 fi. cap. 58 li. 6 Nauta.

q O.

r 8 fi. ca. 38 li. 2. M.

s 7, 8 fi. R. & 8, 9 fig. T.

t ad Q. 8, 9, 10 fi. mai a. alter b.

u 8 fi. ca. 38 li. 2. G. H.

x 9, 10 fig. ca. 58 li. 6 Y.

y 4 tab. r.

a 6, 7, 8 fi. V.

b 2, 3, 5 fig. H.

c 7, 8, 9, 10 fi. ca. 58 li. 6.

d 7 fi. R.

e 1, 2 fi. E, F. ca. O.

f 3, 5 fi. A.

g alter 1, 2 fi. G. 5 ca. P.

h 7 fi. cap. 19 li. 2 fi. ante O.

ANDREAS VESALIUS *De Humani Corporis Fabrica* BASEL, 1543 THE WARNOCK LIBRARY Octavo